

2021-2022年初二4月月考生物试卷完整版（山东省日照市东港区实验中学）

1. 选择题

某学习小组在研究植物对空气湿度的影响时，分早、中、晚三次，分别测量篮球场，草地和树林中的湿度，并记录数据，他们采用的主要研究方法是（ ）

- A. 实验法 B. 调查法 C. 观察法 D. 比较法

2. 选择题

《秋思》名句：“枯藤老树昏鸦，小桥流水人家，古道西风瘦马...”句中“树、鸦、马”三种生物共有的特征是（ ）

- A. 都由细胞构成，结构层次相同 B. 都具有生长和繁殖的现象
C. 都需要从外界获取有机物 D. 都有遗传现象，不会发生变异

3. 选择题

凝练隽永的古诗词不仅寄托了人们的情思，还蕴含着一定的生物学道理。下列诗句能反映生物因素对生物影响的是

- A. 种豆南山下，草盛豆苗稀
B. 近水楼台先得月，向阳花木早逢春
C. 停车坐爱枫林晚，霜叶红于二月花
D. 人间四月芳菲尽，山寺桃花始盛开

4. 选择题

炎热的夏天，吃西瓜最能消暑。下列结构中，属于器官的是（ ）

- A. 西瓜秧 B. 西瓜子 C. 西瓜瓢 D. 西瓜皮

5. 选择题

下列有关被子植物和裸子植物的说法中，不正确的是（ ）

- A. 被子植物是种子外有果皮包被的植物 B. 被子植物是植物界种类最多，分布最广的植物
C. 马尾松、水杉、侧柏等都是常见的裸子植物 D. 被子植物能产生种子，裸子植物则不能产生种子

6. 选择题

将两株生长状况基本相同的玉米幼苗，分别在土壤浸出液和蒸馏水中培养，结果如图所示。下列说法正确的是



- A. 实验的变量是水分的多少
B. 实验应该在黑暗处进行
C. 土壤浸出液为植物生长提供了无机盐
D. 实验说明植物生长一定需要氮、磷、钾

7. 选择题

在一个由水稻、蝗虫和青蛙组成的相对封闭的生态系统中，若青蛙被大量捕杀，能表示蝗虫数